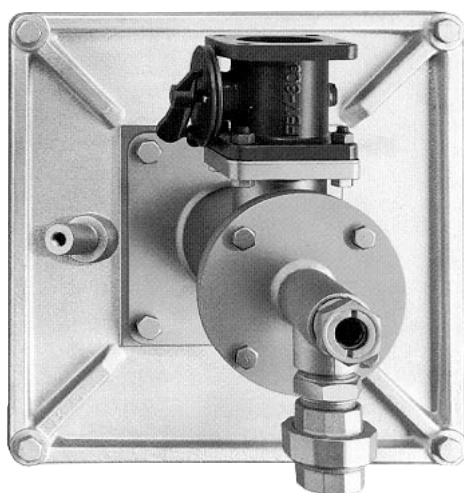


NG-D型ノズルミックスガスバーナ

シンプルな構造で幅広い用途。



燃料ガス、空気ともに低い圧力で燃焼できる汎用型のノズルミックスガスバーナです。シンプルな構造で、取扱いが簡単なうえ、幅広い用途に使用できます。

特 長

- 取扱いが簡単で、設備費および維持費が低廉です。
- 構造が簡単で、燃焼空気のワンバルブ操作でガスとの比例制御運転ができます。（配管系統図参照）
- 低燃焼時にも逆火の心配がありません。
- 炉内圧力が高い場合の押し込み燃焼にも適しています。
- PLB[®]型比例調節オイルバーナからの燃料転換に適しています。

用 途

加熱炉、熱処理炉、溶解炉、乾燥炉、焼付炉をはじめボイラ、エアヒータ、ロータリキルンや石油、化学施設の加熱、廃ガス燃焼、污泥消化ガス燃焼など幅広い用途に使用できます。

●使用ガス

都市ガス、天然ガス、製造ガス、LPG、廃ガス、污泥消化ガスなど各種の燃料が使えます。

標準仕様

バーナ型番	空気圧力 1.25kPa			空気圧力 2.5kPa			空気圧力 4kPa		
	最大 空気量 m ³ /min	燃 焼 kW		最大 空気量 m ³ /min	燃 焼 kW		最大 空気量 m ³ /min	燃 焼 kW	
		最 大	最 小		最 大	最 小		最 大	最 小
NG- 4D	0.57	32.9	7.8	0.8	46.5	7.8	1.02	59.3	7.8
NG- 8D	1.2	65.8	15.5	1.6	93.0	15.5	2.04	118.6	15.5
NG- 15D	2.2	123.3	29.1	3.0	174.4	29.1	3.8	220.9	29.1
NG- 30D	4.3	246.5	58.1	6.0	348.8	58.1	7.6	441.9	58.1
NG- 60D	8.5	493.0	116.3	12.0	697.7	116.3	15.2	883.7	116.3
NG-100D	14.2	822.1	194.2	20.0	1162.2	194.2	25.3	1476.7	194.2

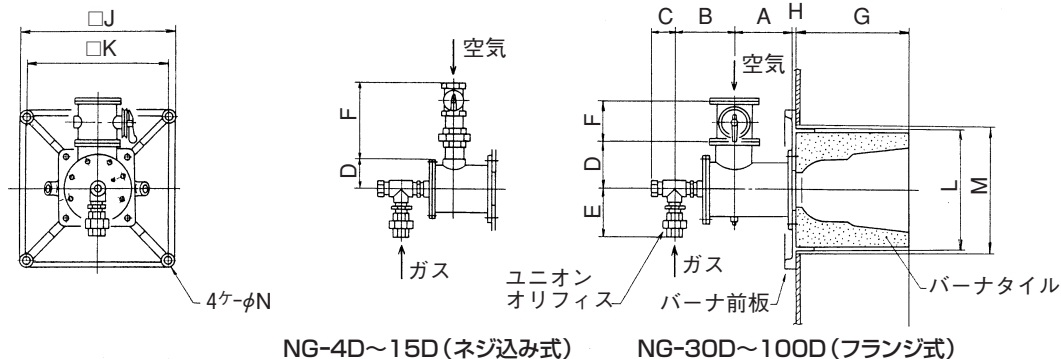
注) 1. ガス供給圧力は空気圧力と同圧（バーナ入口）で供給してください。

2. 最大空気量は標準状態の流量を示します。

標準付属品

バーナタイル
バーナ前板
エアバタフライバルブ
ガスコック
ガスユニオンオリフィス
サイトホール

取付寸法



NG-4D~15D (ネジ込み式)

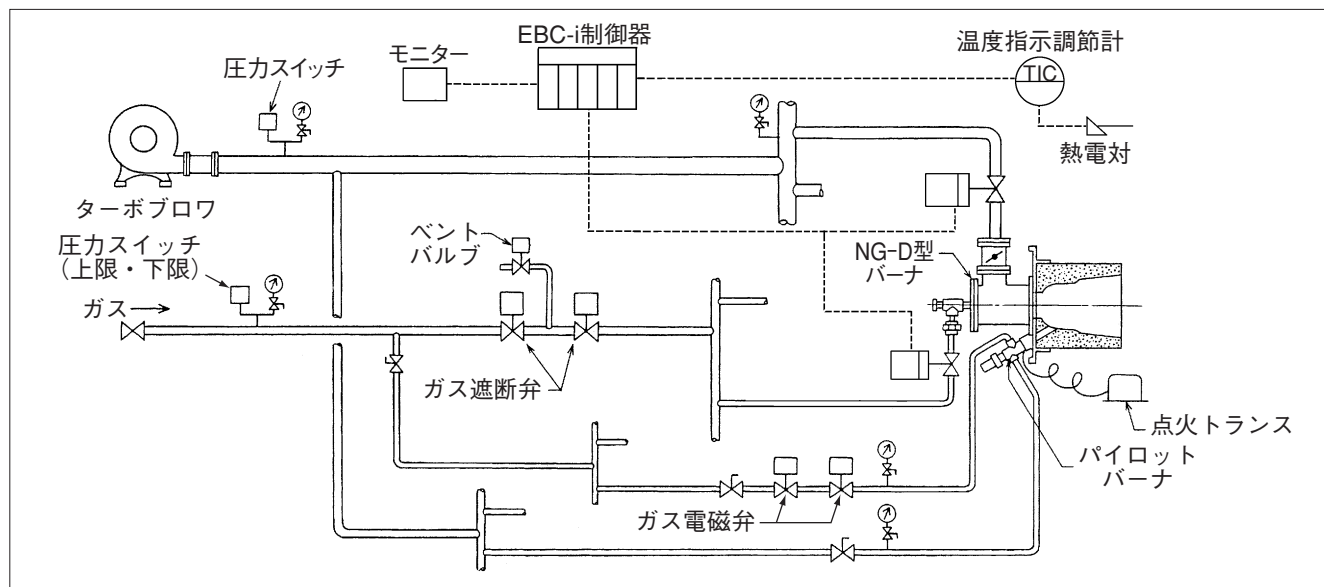
NG-30D~100D (フランジ式)

バーナ 型番	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	φN	接 管 径	
														空 気	ガ ス
NG- 4D	131	~115	~ 57	65	~107	~205	230	12	330	300	□247	□260	14	40A	20A
NG- 8D	131	~115	~ 57	65	~107	~205	230	12	330	300	□247	□260	14	40A	20A
NG-15D	146	~130	~ 67	75	~123	~235	230	12	360	330	□277	□290	14	50A	25A
NG-30D	197	~160	~ 80	120	~149	110	350	15	490	450	□370	□390	19	80A	40A
NG-60D	232	~200	~ 91	140	~166	130	390	15	530	490	□410	□430	19	100A	50A
NG-100D	337	~240	~106	205	~190	160	460	20	580	530	φ490	φ510	22	150A	65A

注) 1. 空気バタフライバルブはNG-4D~15Dがネジ込み式、NG-30D~100Dがフランジ式となります。

2. バーナ前板、バーナタイルは丸型もあります。

配管系統図 (EBC-i制御方式)



※ 本カタログはSI単位を採用しています。従来単位とは下記数式にて換算してください。

● 燃焼量: $1\text{kcal/h} = 1.163 \times 10^{-3}\text{kW}$ $1\text{kW} = 860\text{kcal/h}$ ● 熱量: $1\text{kcal} = 4.18\text{kJ}$ ($10000\text{kcal} = 41.8\text{MJ}$) $1\text{kJ} = 0.239\text{kcal}$ ($1\text{MJ} = 239\text{kcal}$)

● 圧力: $1\text{mmHg} = 1\text{kg/m}^2 = 9.81\text{Pa}$ ($1\text{kg/cm}^2 = 98.1\text{kPa}$) $1\text{Pa} = 0.102\text{mmHg}$ ($1\text{kPa} = 102\text{mmHg}$)



安全に関するご注意: ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。



サーモテックで未来をひらく

中外炉工業株式会社

URL <http://www.chugai.co.jp>

堺事業所 〒592-8331 堺市西区築港新町2丁4番
サモシステム事業部 TEL (072) 247-1440 (直通) FAX (072) 247-1441

東京支社 〒108-0075 東京都港区港南2丁目5番7号 (港南ビル)
サモシステム事業部 TEL (03) 5783-3378 (直通) FAX (03) 5783-3368

名古屋営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1丁目21番19号 (本州名駅ビル)
TEL (052) 561-3561 (代表) FAX (052) 561-3566

本社 〒541-0046 大阪市中央区平野町3丁目6番1号
(あいおいニッセイ同和損保御堂筋ビル)
TEL (06) 6221-1251 (代表) FAX (06) 6221-1411

燃焼研究所 〒582-0027 大阪府柏原市円明町1000番地6
TEL (072) 977-8503 (代表) FAX (072) 978-6981

小倉工場 〒803-0802 北九州市小倉北区東港2丁目2番1号
TEL (093) 571-5788 (代表) FAX (093) 571-6268

● 記載内容について、改良のため予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

130900(M)